

**FLOCULANTE TRATAMIENTO DE AGUAS
POLIFLOC VK CPAM 021**



ASPECTOS GENERALES

PROPIEDADES: Poli(acrilamida de carga CATIONICA
Alto peso molecular

CONTENIDO NETO: Bulto 25 Kg

USOS:

Se utiliza como floculante o ayudante de coagulación en una amplia variedad de aguas de consumo, municipal e industrial y aplicaciones en el tratamiento de aguas residuales.

Ha sido aplicado con éxito en todos los sistemas de separación líquido/ sólido incluyendo clarificación, espesamiento, deshidratación y filtración. Puede ser utilizado solo o en combinación con otros coagulantes orgánicos e inorgánicos.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Efectiva y rápida separación líquidos/sólidos.
- Produce un floc pesado y de bajo volumen
- Incrementa la eficiencia de los procesos de clarificación.
- Es de fácil preparación

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedades fisicoquímicas

ARTÍCULOS	Especificación estandar
Peso molecular (millones)	12 ~ 15 (millones)
Grado de iones	30
Contenido solido %	90
Densidad evidente	0.8
Concentración	≤ 5
Solventes residuales%	<0.5
Apariencia	Polvo granular blanco

RECOMENDACIONES PARA SU USO

Debe ser preparado adicionando lentamente y con una agitación continua y moderada (200-500 rpm). La disolución del agua debe tener una temperatura entre 10°C-40°; la concentración de la solución debe ser 0,1%-0,3%. Para su mejor desempeño es necesario permitir un tiempo de “maduración” entre 50-60 minutos y utilizar una concentración menor o igual a 0,1% (a través de dilución en línea si es necesario).

Debe ser manipulado con los cuidados propios para los productos químicos, utilizando elementos de protección personal como guantes, gafas de seguridad y mascarilla para polvos. No es inflamable, sin embargo en caso de incendio utilice espuma, CO₂, o métodos químicos secos porque la mezcla de polímero- agua es muy adherente.

Por precaución se debe diluir en una proporción alta. No incorporar a suelos ni acuíferos. Si al contacto con el producto se presenta alguna reacción, lavar con abundante agua la zona afectada como mínimo durante 15 minutos. Consultar al médico.

EMPAQUE Y TRANSPORTE

Este producto es empacado en sacos de 25 kg y puede ser transportado en vehículos de cualquier tonelaje.

Este producto no está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto no está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

ALMACENAMIENTO.

En planta se sugiere el almacenamiento de este producto en bolsas cerradas. Almacenar en un área fría y seca, que no exceda temperaturas de 35°C. No derrame agua en el producto seco debido a que se produce un gel muy compacto y difícil de limpiar. En caso de derrame de soluciones de este producto utilice material absorbente sobre el área afectada y barra dentro de recipientes de disposición de químicos apropiados.